

Návod na použití

Barevný domácí videotelefon PM-D235



www.domovni-videotelefony.cz

info@domovni-videotelefony.cz

Tato dokumentace byla vytvořena pro potřebu obchodu „ Domovní videotelefony „ a jejich zákazníků. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu zástupce obchodu Domovní videotelefony. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí.

Dokumentace vytvořena: 03.03.2011

Popis

PM-D235- Barevný video monitor s 3,5" LCD displejem pro dvou vodičový systém, komunikace a monitoring volajícího, interkomové volání mezi účastníky (max. 32 stanic) a monitory v rámci bytu, (max. 4 stanice / byt), odemykání zámku dveří, napájení po sběrnici ze systému, povrchová úprava – bílý plast, montáž na povrch, rozměry 220x105x20mm, 2-vodiče paralelně zapojené do systému – nepolarizované

Technická specifikace

Napájení: po sběrnici (napájení celého systému separátorem napájení SP 18 do sběrnice)

Odběr: pracovní režim: 5W, pohotovostní režim: 2W

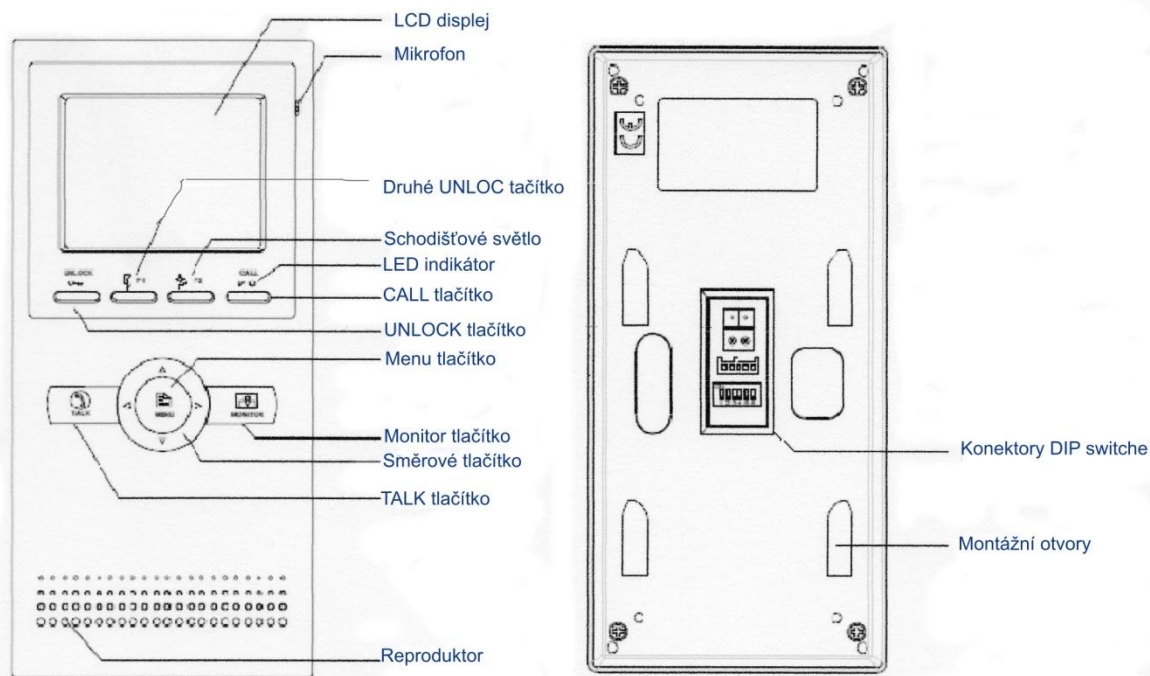
Displej: barevný 3,5" TFT LCD

Rozlišení displeje: 320 (R, G, B)x 240 pixelů

Rozměry: 220 x 105 x 20 mm

Zapojení: 2-vodičové, nepolarizované

Způsob montáže: povrchová montáž



Zapojení monitoru

SW+: připojení externího dveřního zvonku polarita +

SW-: připojení externího dveřního zvonku polarita –

EXT-RING: výstup pro připojení externího vyzvánění (maxs12VDC, 300mA)

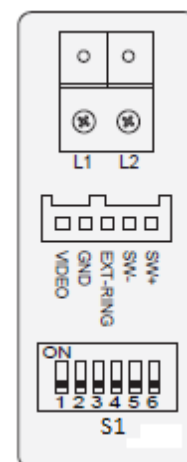
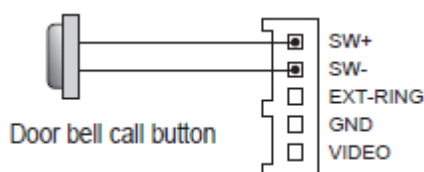
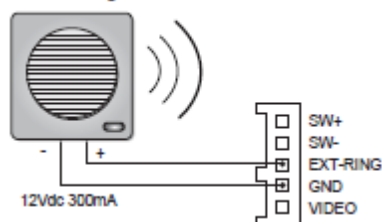
GND: zem

VIDEO: výstup video signálu pro externí zobrazovací jednotku /TV

S1: DIP přepínače pro nastavení adresy a systémových funkcí

BUS: nepolarizované připojení sběrnice (2-vodič)

External Ringer



Nastavení DIP switche na monitorech

Prvních 5 DIP switchů slouží na nastavení adresy (01-32) video monitoru.

DIP switch 6 nastavte do polohy **ON** jen na posledním (ukončovacím) monitoru.

V případě polohy **OFF** může být viditelné zkreslení v obrazové složce monitorů

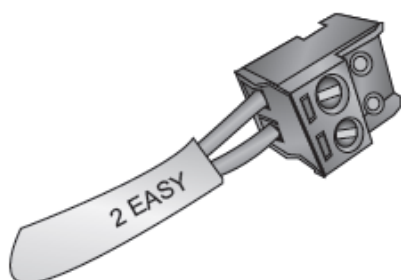
Postupujte podle tabulky.

Bit state	User Code	Bit state	User Code	Bit state	User Code
	Code=1		Code=12		Code=23
	Code=2		Code=13		Code=24
	Code=3		Code=14		Code=25
	Code=4		Code=15		Code=26
	Code=5		Code=16		Code=27
	Code=6		Code=17		Code=28
	Code=7		Code=18		Code=29
	Code=8		Code=19		Code=30
	Code=9		Code=20		Code=31
	Code=10		Code=21		Code=32
	Code=11		Code=22		

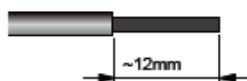
Nepolarizované zapojení sběrnice

Použijte kabel s 0,3-1mm jádrem (rozhodující je vzdálenost), na polarizaci vodičů vůči sobě nezáleží

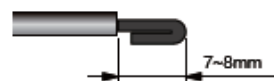
1. odizolujte konec kabelu – cca 12mm
2. v případě lankového jádra, zatočte jádro, příp. pocínujte, zahněte na požadovanou délku 7-8 mm
3. vložte do vytahovací koncovky z monitoru nebo dveřní více tlačítkové jednotky a pevně zašroubujte.



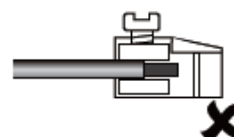
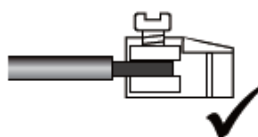
1. Strip the wire



2. Twist and bend it



3. Put only the insulation-free part in the terminal



Komunikace s návštěvou

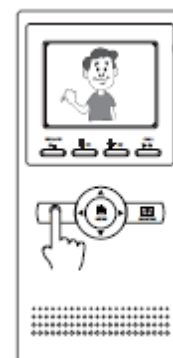
1. V případě stlačení tlačítka na dveřní jednotce se zobrazí obraz na monitoru zároveň s vyzváněcím tónem. Na monitoru se změní indikační LED dioda ze zelené na červenou (signalizace obsazení sběrnice).

pozn.:

Při zapojení více monitorů v rámci jedné adresy je vyzvánění zároveň s video náhledem aktivně jen v MASTER monitoru. Podružné monitory jen akusticky zvoní.

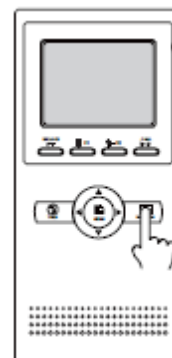
V případě, že komunikaci přebere jeden z podružných SLAVE monitorů, aktivuje se na něm i video, ostatní ukončí činnost.

2. Stlačte tlačítko **TALK** pro navázání komunikace s návštěvníkem. Rozhovor je výrobně nastavený na délku 90 sekund. Pro ukončení komunikace stlačte tlačítko **TALK**. V případě, že nikdo neodpovídá na volání návštěvy, monitor se o 40 sekund (výrobní nastavení) přepne do pohotovostního režimu a uvolní se komunikační linka systému. LED dioda se přepne do zelené barvy.



Aktivace a monitorování dveřních /kamerových jednotek

Během pohotovostního režimu stlačte tlačítko MONITOR. Na displeji se zobrazí obraz z kamery.



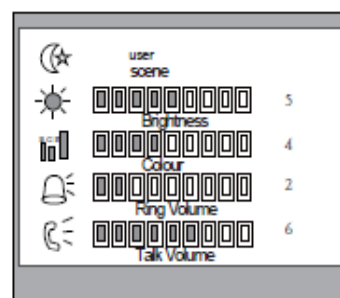
Otevření elektrického zámku

Během komunikace s návštěvou stlačte tlačítko UNLOCK, v případě zapojení dvou zámků stlačte pro druhý zámek tlačítko ovládání zámku č. 2.

Nastavení obrazu a zvuku

Během komunikace stlačte tlačítko MENU, zobrazí se menu nastavení obrazu a zvuku

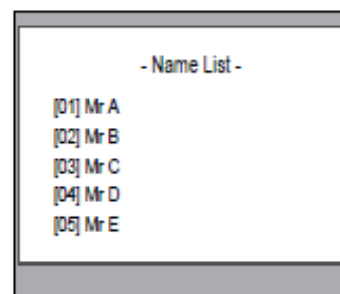
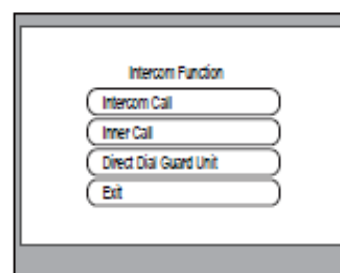
1. **SCENE** – nastavení displeje na předdefinované grafické hodnoty (NORMAL, USER, SOFT, BRIGHT). Při změně hodnoty BRIGHTNESS (jas) nebo COLOR (barva) se automaticky změní scéna na USER.
Ztrátou napájení se toto nastavení změní na přednastavené.
2. **BRIGHTNESS** je nastavení jasu,
3. **COLOR** je nastavení barvy
4. **RING VOLUME** je nastavení hlasitosti vyzvánění
5. **TALK VOLUME** je nastavení hlasitosti komunikace.



Interkom

1. Během pohotovostního režimu aktivujte menu pomocí tlačítka **CALL**. Ikonou **INTERCOM CALL** můžete v případě vybudovaného systému s více účastníky volat jednotlivé „byty“.
Ikonou **INNER CALL** voláte současně celou skupinu monitorů v rámci jednoho „bytu“(1ks master + max 3ks slave).
Prvními dvěma položkami aktivujete seznam s ID a jmény uživatelů. Pro volání konkrétnímu uživateli vyberte příslušnou adresu/jméno.
Šipkou nahoru a dolů listujete v číselném seznamu. Stisknutím ikony TELEFONU aktivujete zvolené volání.
Při volání **INNER CALL** budou zvonit (jen audio) v rámci bytu všechny monitory současně. Při interkomovém volání se na volaném monitoru ozývá vyzváněcí tón, odlišný od zvonění z kamerových jednotek.

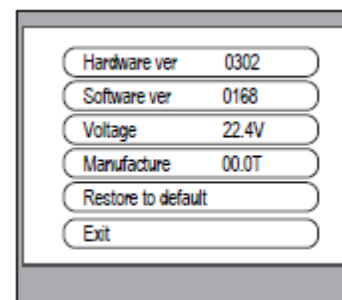
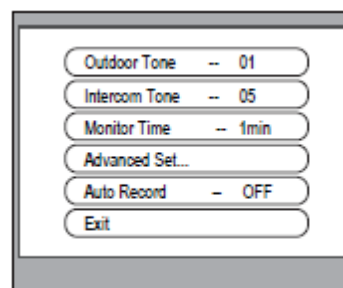
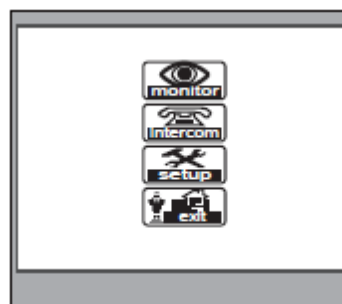
Další komunikace probíhá stejně jako komunikace vyvolaná z dveřní jednotky.



2. **DIRECT CALL GUARD UNIT** je funkce dostupná při více tlačítkovém systému, kdy z jednoho monitoru je možné udělat „operátorský“ (např. pro domovníka, recepci, strážní službu a pod.) a z monitorů je možné zkrátčeně přímo volat tento monitor.
3. Položka **EXIT** slouží pro ukončení menu.

Nastavení systému

1. Aktivujte monitor pomocí tlačítka **MENU**. Jako první se zobrazí čas a datum. Tato obrazovka se vypne po 3 minutách nečinnosti.
2. Opětovným stlačením tlačítka **MENU** se zobrazí menu.
Směrovým tlačítkem se dostanete na ikonu **SETUP**.
3. Šipkami měníte hodnotu nastavené položky.+
4. **OUTDOOR TONE** – nastavení tónu vyzvánění z dveřních jednotek
5. **INTERCOM TONE** – nastavení tónu pro interkomové volání
6. **MONITOR TIME** – maximální čas komunikace.
Po tomto času se monitor automaticky přepne do pohotovostního režimu
7. **ADVANCED SET** – další nastavení systému, přičemž budete vyzváni k zadání hesla. Standardní heslo je „2008“. Zadejte ho stlačením na numerické klávesnici, která se zobrazí na displeji.
8. **AUTO RECORD** – záznam obrazu na SD kartu (ve verzi 1.1 není podporovaný)
9. **SLAVE ADDR SET**. – nastavení monitoru jako Master (hlavní, číslo 0) nebo Slave (podružný, číslo 1, 2, 3.)
10. **GUARD UNIT SET** – nastavení monitoru pro funkci uvedenou výše, t.j. jako operátorský (např. pro domovníka, recepci, bezpečnostní službu a pod.)
11. **DATE/TIME SET** – nastavení data a času
12. **OTHER SETTINGS** – příprava pro nastavování dálkového ovladače (ve verzi 1.1 není podporovaný)



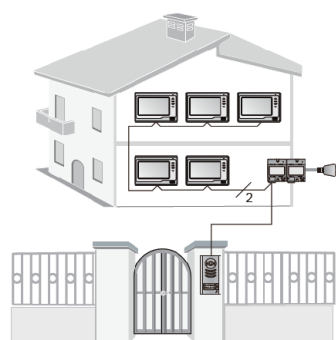
13. **INFORMATION** – zobrazí informace o systému s možností resetu monitoru do továrního nastavení „RESTORE TO DEFAULT“

Způsoby zapojení systému

Systém připojíte dvoužilovým kabelem s průměrem vodičů 1mm, do vzdálenosti max. 200 metrů od dveřní jednotky po poslední monitor.
Při použití vodičů s menším průřezem se použitelná vzdálenost úměrně zkracuje.

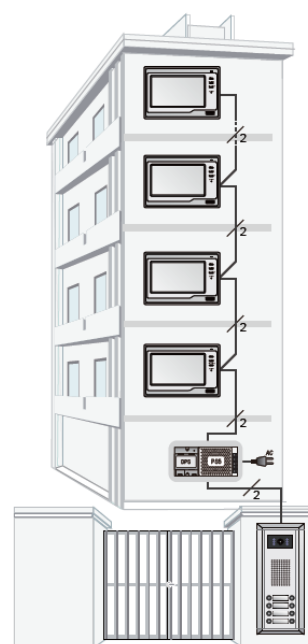
1 a 2 tlačítková aplikace pro rodinný dům

- dvouvodičové připojení
- dveřní jednotka jedno nebo dvoutlačítková
- max. 16 video monitorů na jednu dveřní jednotku



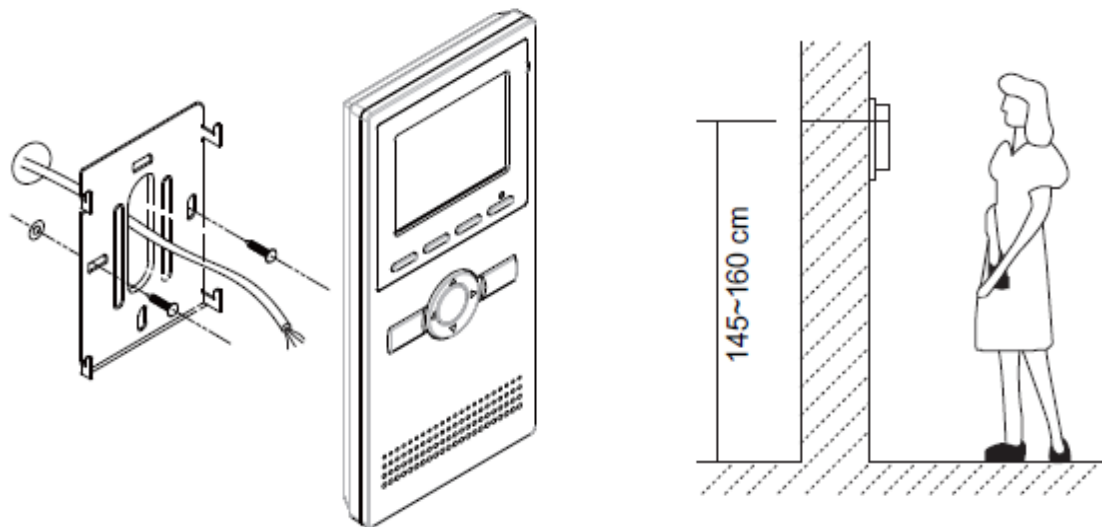
Vícetlačítková aplikace pro bytový dům

- dvouvodičové připojení
- dveřní jednotka může být max. 32 tlačítková
- max. 32 video monitorů na systém
- interkom mezi jednotlivými byty
- max. 1000 registrovaných karet pro bezkontaktní přístupový systém



Instalace

1. Zvolte místo na montáž monitoru s ohledem na existující kabeláž a tak, aby bylo ve výšce hlavy uživatele (doporučení). Monitor nemontujte do míst, kde je vystavený silným povětrnostním podmínkám, vodě, extrémnímu působení prachu, přímému působení slunečního světla a teplotám mimo stanovených v technické specifikaci. Nevystavujte přístroj vibracím.
2. Na toto místo přiložte kovový rámeček a označte si místa pro uchycení do stěny. Vyvrtejte dírky, vložte hmoždinky, přiložte rámeček a přišroubujte ho ke stěně. Nezapomeňte na prostrčení kabeláže vnitřkem rámečku.
3. Připojte kabeláž do monitoru na zadní straně pomocí 2-pin konektoru.
4. Nasuňte monitor na kovový rámeček.
5. Po připojení všech monitorů v systému zapojte napájení systému. Nepřipojujte napájení dřív, než budou připojené monitory do systému, aby nedošlo k poškození zařízení.



Údržba zařízení

Monitor je nenáročný na údržbu. Průběžně se doporučuje přetřít vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla a agresivní prostředky, abyste nepoškodili zařízení.

Bezpečnost při užívání zařízení

- 1- Příklad je určený do vnitřních suchých prostorů.
- 2- Při instalaci a používání přístroje se řiďte pokyny této příručky.
- 3- Věnujte pozornost všem upozorněním.
- 4- Manipulujte opatrně s výrobky.
- 5- Nepoužívejte monitor v blízkosti tekoucí vody, vlhké podlahy, bazénu a pod.
- 6- Příklad nezakrývejte, aby nedošlo k přehřátí a zničení přístroje. Neumísťujte v blízkosti tepelných zdrojů.
- 7- Dbejte na bezpečnost při práci s připojovacím kabelem do elektrické sítě. Při manuálním poškození kabelu může dojít k smrtelnému úrazu způsobeným elektrickým šokem. Kabel umístěte na takové místo, aby jej nemohly poškodit domácí zvířata, aby se o něj nezakoplo a pod.
- 8- Neukládejte zařízení na nestabilní plochy.
- 9- Nikdy nevsouvejte předměty dovnitř přístroje. Možné riziko poškození přístroje.
- 10- Nepokoušejte se výrobek sami opravovat. Přenechejte opravu odborníkům a autorizovanému servisu.